



# ASUNTOMESSUTALOISSA PYSYVÄT varpaat lämpiminä

**Vaasan asun-  
messualueelle  
nousee taloa  
toisensa perään.  
Työmaat ovat  
hyvällä mallilla, ja  
monet kohteet  
ovat jo viimeis-  
telyä vaille.**

**K**esällä 2008 Vaasassa pidettävät asun-  
messut tulevat olemaan ekologisen ener-  
giantuotannon näyteikkuna. Esimerkiksi  
lämmön keräys kokonaisuudelle asuinalue-  
elle hoidetaan nyt ensi kertaa keskitetysti matalaenergiaverkon avulla. Kesäaikaan matalaenergiaverkkoa voi käyttää myös talon viilennykseen. Energiaa otetaan muun muassa merenpohjasta ja se tuotetaan lämpöenergiaksi maalämpöpumpuilla. Monissa asunnoissa lämmönjako tapahtuu vesikiertoisen lattialämmityksen avulla.

WehoFloor -lattialämmitysjärjestelmä tuntuu asunomessukävijöiden varpaissa useissa kohteissa. Järjestelmä valikoitui lämmönjakojärjestelmäksi muun muassa matalan menolämpötilan vuoksi.

## **Muuttovalmiiksi heti**

Ainakin viisi messualueen taloa poikkeaa normaalista paikallaan rakennettavasta tai elementtitalosta siten, että ne on toimitettu paikan päälle

niin sanottuina valmistaloina. Simons Element on toimittanut tällaisia taloja jo usean vuoden ajan.

– Asunomessuprojekti on toki normaalia tilausta haastavampi. Haluamme hyödyntää messutaloa jälkikäteenkin, joten näkyvyys on huomiotava aivan eri tavalla. Joudumme päättämään esimerkiksi sisustukseen vaikuttavat ratkaisut, jotka yleensä asiakas tekee. Piha-asiat pitää huomioida, messuaikainen toiminta sekä messujen hyödyntäminen jälkikäteen, luettelee Simons Elementin ostopäällikkö ja asunomessukoordinaattori **Marko Koski**.

Simons Element toimittaa asunomessuille kaksikerroksisen talon, joka koostuu viidestä tilaelementistä ja on muuttovalmis heti. Asunomessutalon erikoisuutena on ulkovuorauksen rapaus, joka tehdään elementtien saumojen vuoksi vasta paikan päällä.

Heti muuttovalmiit talot edellyttävät rakennuspaikalta tilaa. Tämäkin on ollut pienoinen haaste

## VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS ON SÄHKÖLÄMMITTEISTÄ PEHMEÄMPI. VESIKIERTOISTA PYSTYY SÄÄTÄMÄÄN TARKEMMIN ILMOJEN MUKAAN.

WehoFloor on ollut myös nopea asentaa. Toinen Keisasen taloista on 185-neliöinen ja toinen 250 neliön kokoinen. Pienempään lattialämmityspuistikot askaroitiin päivässä, isompaankin parissa. Pienemmässä talossa lattialämmitys asennettiin sekä ylä- että alakertaan.

– Vesikiertoinen lattialämmitys ei tarvitse mitään kikkakolmosia, vaan se voidaan asentaa mihin vain. Se asennetaan suoraan betonilattiaan tai alumiinilevyjen päälle, kuten tässä tapauksessa yläkerran lattiaan. Sekä betoni että alumiini johtavat hyvin lämpöä.

Keisasen urakoimat talot on aloitettu vuosi sitten, kesä-heinäkuussa. Valmistu tulee kesän korvalla, kesäkuuksi jäänee vain viimeistelypuuhia.

Maisema-arkkitehtitoimisto Näkyvä Oy

► **Simons Elementin messutalossa putket asennettiin lattian alle tuleviin lämmönluovutuslevyihin.**

asuntomessualueella, sillä tiet ovat kapeita, talorekat valtaisia. Tontin läheisyydessä pitää olla huomattavasti enemmän tilaa kuin jos talo rakennettaisiin paikan päällä tai tuotaisiin pienempinä elementteinä. Sen sijaan talon perustukset tehdään kuten mihin tahansa

muuhunkin taloon. Simons Elementinkin talon alle jäävä maa on paalutettu porapaaluilla.

### Paljain jaloin mukavasti

WehoFloor-lattialämmitysjärjestelmä valikoitui useampaankin asuntomessutaloon. Kaksi messutaloa, Hartman Rauta Oy:n Purjeen ja Borgmästars-talon rakentava urakoitsija **Seppo Keisanen** LVI-työ S.Keisaselta arvostaa erityisesti asukkaan kokemaa miellyttävää lämpöä.

– Kotona on kiva kuljeskella paljain jaloin. Vesikiertoinen lattialämmitys on sähkölämmitteistä pehmeämpi. Sähkölämmiteinen on aina joko kuuma tai kylmä, vesikiertoista pystyy säätämään paljon tarkemmin ilmojen mukaan.

– WehoFloor on tuttu merkki ja taattua laatua. Näissä on myös virtausmittarit näkyvillä. On hyvä, ettei vettä tarvitse säätää pelkällä sormituntumalla. Jakotukitkin ovat erinomaisia, Keisanen kiittelee.



**INFO**

**WehoFloor  
messutaloissa**

- » 99-5 Borgmästars / -
- » 100-5 Hartman Rauta Oy/Purje
- » 100-3 Oy Simons Element Ab (valmistalo)
- » 105-2 Heikius Talot (4 valmistaloa)